# CHANGER LA PUCE DMD (ACER P1110)

Son dysfonctionnement entraine des point blancs et noirs, lorsque les micros miroirs de la puce DMD se bloquent. Sur internet, on lit qu'il faut tout jeter mais pour 150€  environ, vous pouvez le réparer vous-même.

## I)Démonter, localiser la Puce et trouver la référence.

Entre les vis des boitiers, des connecteurs vga et de la plaque de composants, il y a bien une vingtaine de vis,  certaines parties (façade avant, haut du boitier)  sont à déclipser.

Les différentes nappes et câble se déclipsent tous.

Le démontage m'a pris 30min.

**Voici quelques étapes** :

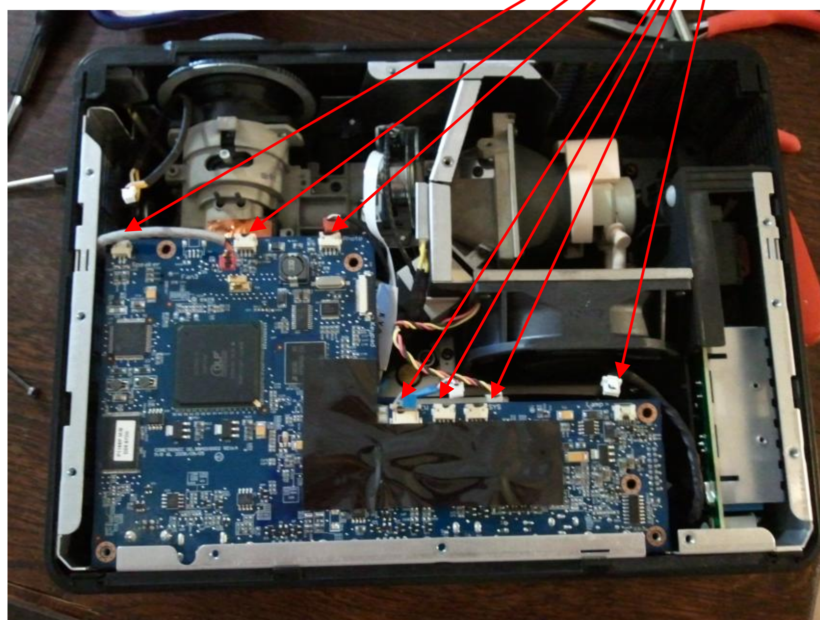
le dessus a été retiré (3 vis puis déclipsé, la nappe qui relie les boutons de contrôle à la plaque a été déclipsée)

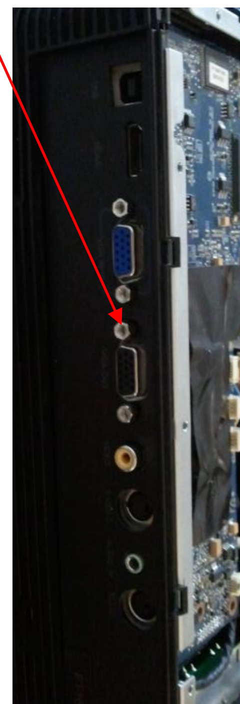
ensuite, une plaque métallique recouvrant tout a été retirée ( 9 vis)

ensuite il faut retirer la plaque électronique :

-retirer  4 vis puis les vis des connecteurs vidéos,

- déclipser les différents câbles et nappes(7 en tout)

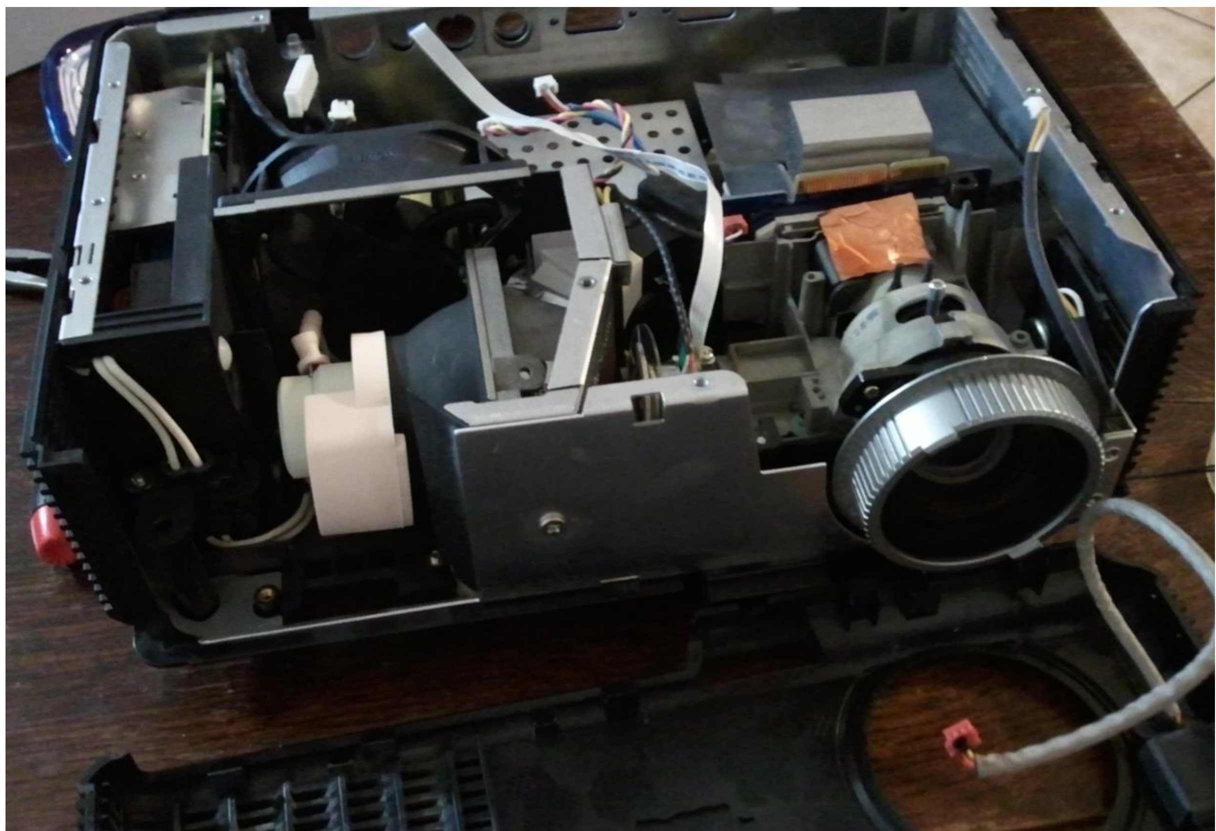




Lorsque les vis et câbles sont débranchés, la plaque se retire.



Puis, (la façade avant de déclipse)



Avec les légendes

En jaune, le trajet de la lumière : de la  lampe au traves de la roue chromatique puis vers les miroirs et ressortent vers l'objectif.

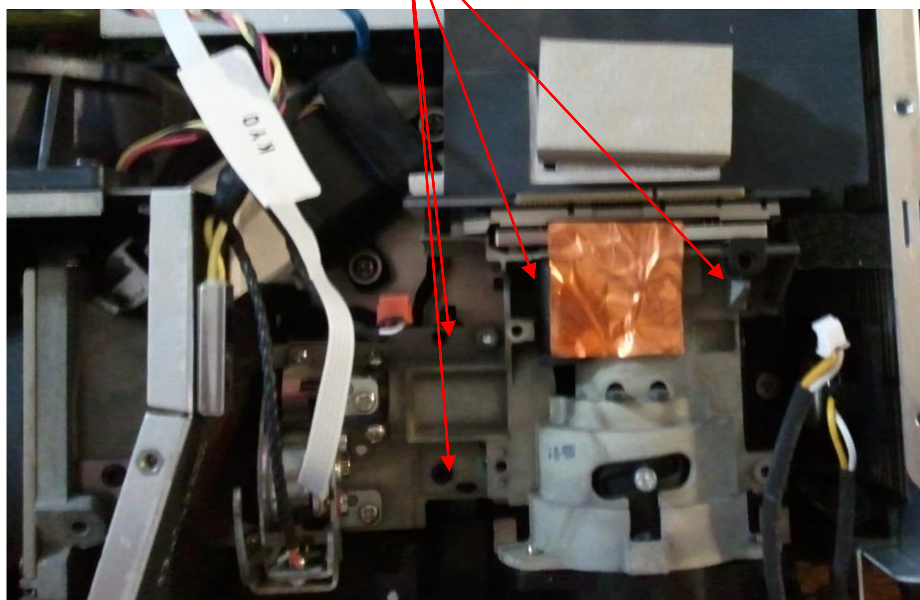
Bloc DMD (miroirs)

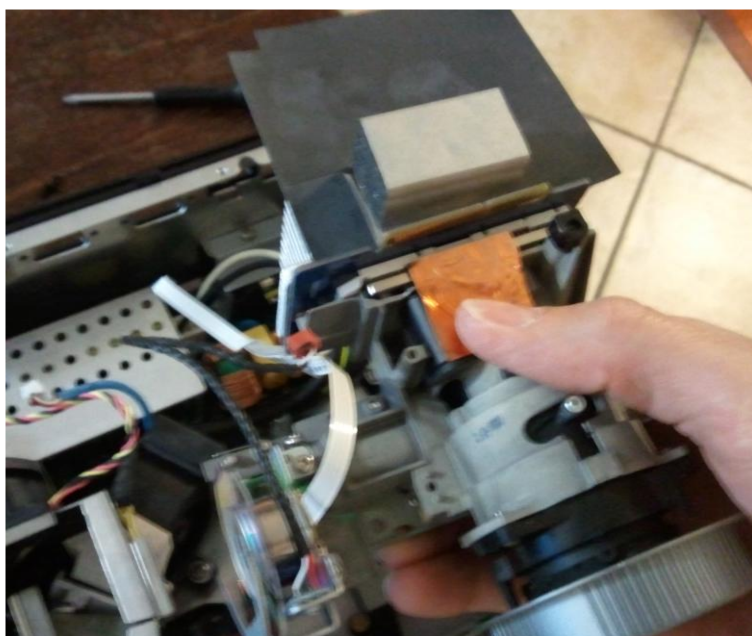
Roue chromatique

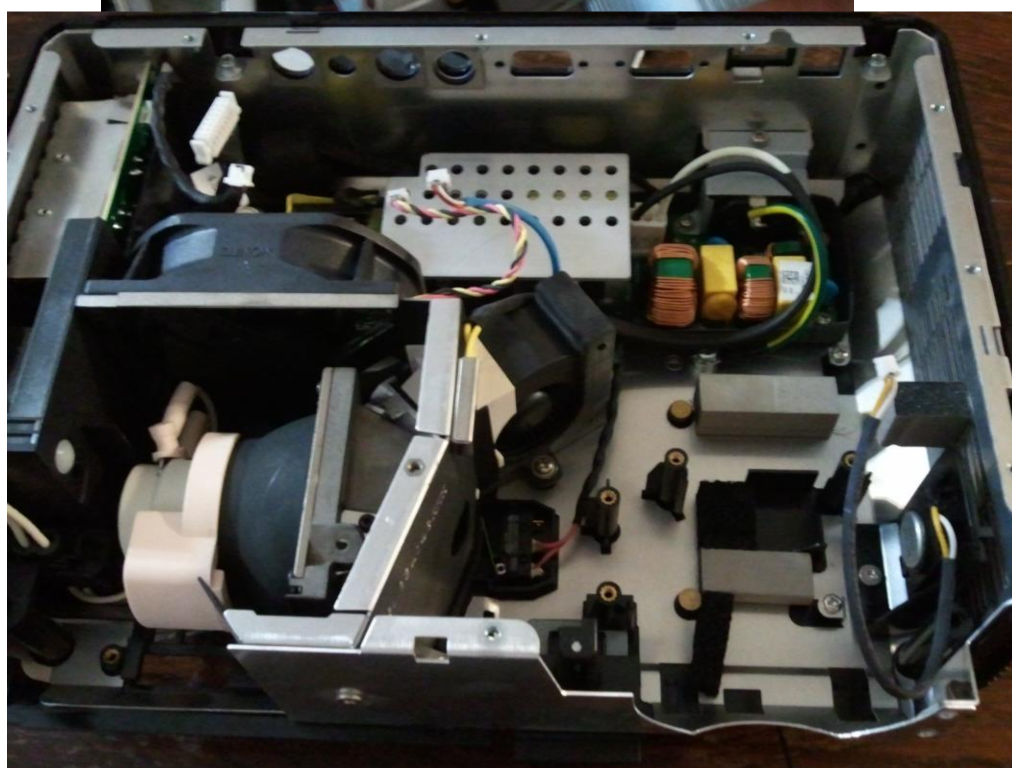
Lampe

Il reste à Démonter le bloc DMD.

Ici, j'ai déclipsé la façade et retiré 4 vis, le bloc sort avec l'optique accroché.



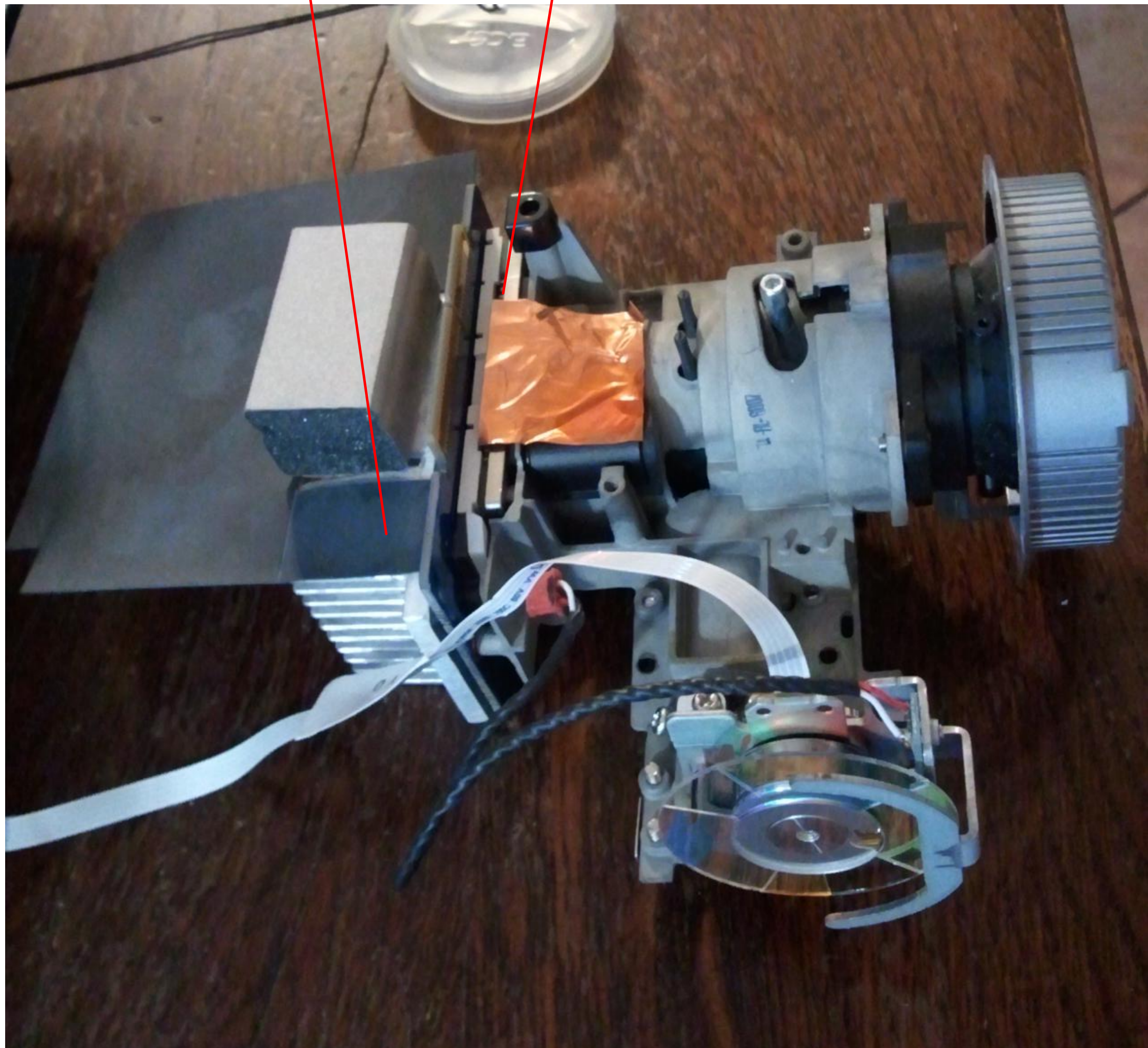




Puis enfin……le bloc optique/dmd

Le radiateur, à
retirer.

La PUCE !!

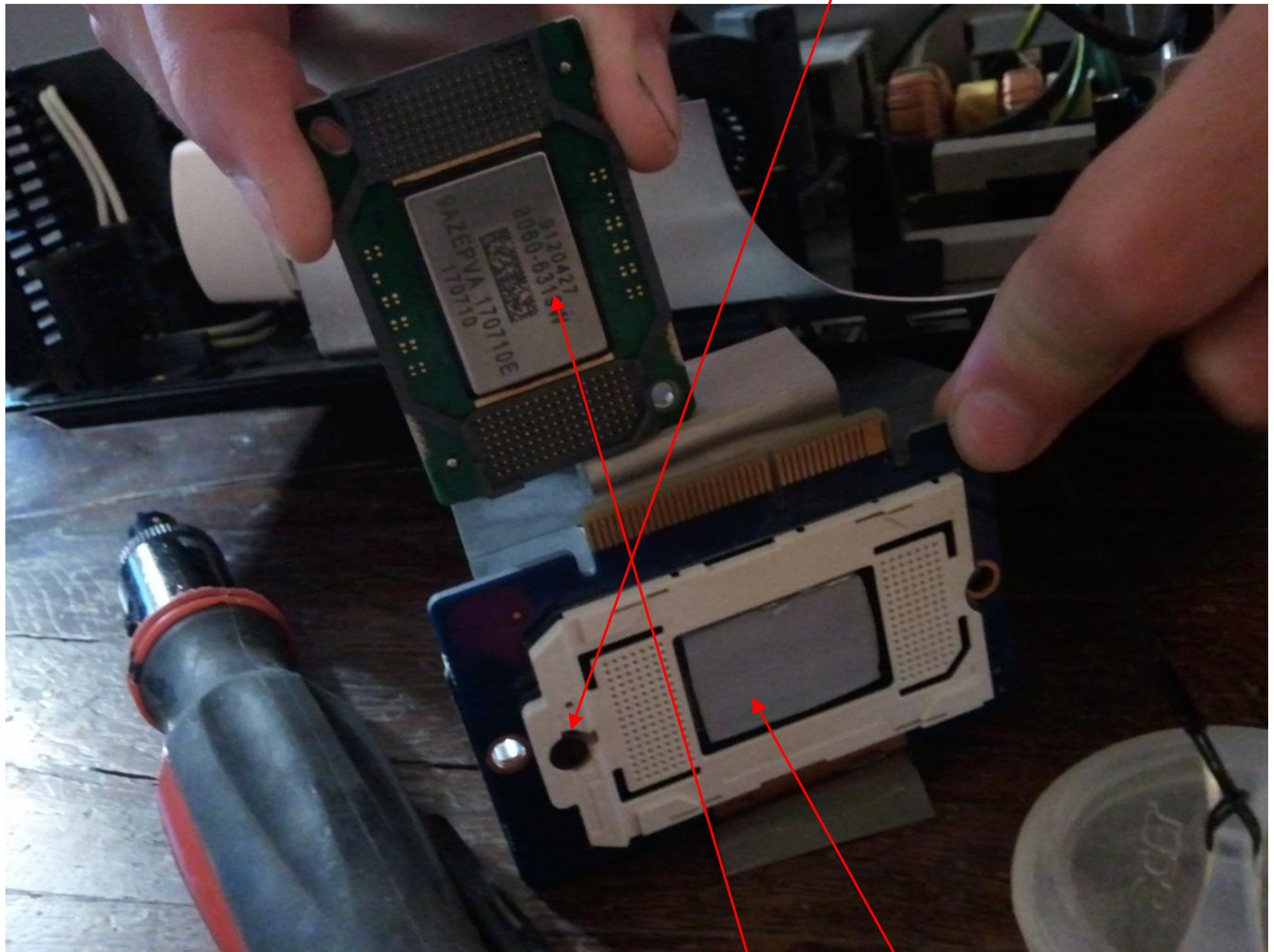


Deux vis suffisent  à retirer la radiateur qui est plaqué contre le dos de la puce DMD, il faudra gratter la pâte thermique entre le radiateur et la puce et la remplacer par une nouvelle lors du changement.

(voir fin du document pour quelque références)

Encore quelques effort et la puce est accessible.

La Puce ne se dessoude par, heureusement, elle se retire à l'aide d'une vis



Pâte thermique

Vous pouvez enfin trouver la référence de la puce, Ici : 8060-6319W

## II)Se procurer la Puce

Sur internet, j'ai fini par trouver un site chinois qui livre en France :

http://www.topprojectorlamp.com/free-shipping-80606318-80606318w-80606319-80606319w-projector-dmd-chip_p374.html

ou

http://www.topprojectorlamp.com/

j'ai commandé, la puce à mis 20 jours pour arriver.

Le service client m'a contacté régulièrement et informé, aucun problème a déclaré.

J'ai reçu mon colis, et la nouvelle puce.

## III)Se procurer la pâte thermique

N'importe quel magasin d'électronique ou magasin qui monte des ordinateurs par exemple, doit pouvoir vous vendre un tube de pâte pour quelques euros (entre 1 et 6€)

## VI)Démontage/ remontage

L'ors du démontage, n'hésiter pas à prendre des photos pour vous aider dans le remontage, bien classer les petites vis…..bref s'organiser.

Il faut en profiter pour faire un peu de ménage, tout nettoyer, dépoussiérer…

Penser à mettre de la pâte thermique entre le radiateur et la puce.

Ayant démonté 3 fois en tout la mien, j'ai pris une certain habitude,

30min sont suffisantes pour tout démonter et remonter.

Mais lorsqu'on découvre, c'est bien plus long…

Bon courage. Eric.